



FISKÖ
FINNÖ

36  2 

SAARISTOMEREN MERENKULKUPIIRIN VUOSIKERTOMUS 1990

SISÄLLYSLUETTELO

sivu

I LIIKENNETOIMIALAN TOIMINTA

1.	Luotsiasemat ja vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset	1
2.	Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta	2
3.	Muiden ja merenkulkuhallituksen kustantamat turvalaitteet	3
4.	Saaristomeren merenkulkupiirin veneet ja muu kuljetuskalusto	7
5.	Valaistut väylät ja niiden pituudet	11
6.	Loistojen tarkastukset	14
7.	Selostus väylien jääolosuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä	15
8.	Luotsaustoiminta	16
9.	Uivat merimerkit ja niiden kustannukset v. 1990	17
10.	Kiinteät merimerkit ja niiden kustannukset v. 1990	19
11.	Yhteysalusten radio- ja navigointilaitteet	20
12.	Yhteysalusten tulot	21

II MERENKULUNTARKASTUSTOIMIALAN TOIMINTA

1.	Merenkuluntarkastustoimialan toiminta	23
2.	Laiva- ja satamatarkastukset	24
3.	Piirin tuomioistuimissa käsitellyt asiat	25
4.	Syytteet merenkulkua koskevien säännösten rikkomisesta	27
5.	Merenkuluntarkastajan ja apulaismerenkuluntarkastajien muu toiminta	29

II MERENKULUNTARKASTUSTOIMIALAN TOIMINTA

6.	Rekisterissä olevat kauppa-alukset	29
7.	Rekisterissä olevat vuokraveneet	29
8.	Merimieskatselmusmiesten ja katsastajien toiminta	30
9.	Merimieskatselmuspalkkiot	30
10.	Merenkulkuhallitukselle tuloutetut pestaus- ja kirjallisuuden myyntitulot	31
11.	Katsastajien ja tarkastajien toiminta	32
12.	Lossien katsastukset	33
13.	Aluksen mittaukset	33
14.	Marpol Annox II -tarkastukset	33
15.	Merenkulku- ja hengenpelastuslaitteiden ja -välineiden katsastukset	34
16.	Jäämaksutodistukset liikennekaudella	35
17.	Saaristomeren merenkulkupiirin vuonna 1990 ilmoitetut merionnettomuudet	36
18.	Katsastajaluettelo	41

III TEKNILLINEN TOIMIALA

1.	Satama- ja laiturityöt	53
2.	Sähkötyöt	54

I LIIKENNETOIMIALAN TOIMINTA

1. Luotsiasemat ja vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset.

Asema tai lvp	Henkilökunta						pätevyys								Ohjauskirjat		
	Luotsivanhimpia	Luotseja	Kutterinkuljettajia	Emäntiä/Siivoojia	Yhteensä	Luotsaav. luotseja	Merikapteeni	Yliperämies	Perämies	Laivuri	MKH: n kurssi	Kuljettajan kirja	Koneenhoit. kirja	Ilman pätev.kirjaa	Luotsivanhimm.	Luotseille	Hubmautukset
Kemiönkanava	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jungfrusund	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turku / Lillmälö	1	23	1	1	30	24	23	-	1	-	1	4	3	-	1	37	-
Utö / Lohm *)	1	24	8	1/1	43	25	22	2	1	-	-	11	8	-	2	39	-
Kustavi	1	9	4	1	16	10	10	-	-	1	-	3	2	-	1	11	-
Uusikaupunki	1	11	8	1	22	11	12	-	-	-	-	12	12	-	-	3	-
Rauma	1	12	8	1	22	12	13	-	-	1	-	10	11	-	-	-	-
Mäntyluoto	1	13	8	1	23	13	14	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-
Mariehamn / Långnäs	1	11	6	1	24	12	12	-	-	2	-	6	9	-	-	-	-
	1	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	8	103	59	9	182	108	107	2	2	4	1	53	45	-	4	91	-

*) Sis. Houtskarın 3 kutterinhoitajaa

Luotsivanh.

Luotseja

Kutt. hoit.

Yhteensä

8

99

-

107

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-</

*) Sis. Houtskarın 3 kutterinhoitajaa

2. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta

Henkilökuntaa yhteensä	<u>35</u>	henkeä
- radiomajakkamestareita	<u>-</u>	
- majakkamestareita	<u>-</u>	
- radiomajakanvartijoita	<u>-</u>	
- majakanvartijoita	<u>-</u>	
- väylämestareita	<u>7</u>	
- väylänhoitajia	<u>11</u>	
- loistonhoitajia	<u>17</u>	

Majakoita joissa vakinainen, päätoiminen miehitys _____ kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

MKH:n

kustantamat turvalaitteet pvm.

31.12.1990

Turvalaite

		kpl	Huomautuksia
1. Majakoita	-kaasu	2	
yht. 14	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-tuulivoimala	7	
	-aurinkopaneli	1	
	-muu verkko	4	
2. Sektoriloistoja	-kaasu		
yht. 223	-valtakunnan verkko		
	-voima-asema		
	-paristo		
	-tuulivoimala		
	-aurinkopaneli		
	-muu verkko		
3. Linjaloistoja	-kaasu		
yht. 492	-valtakunnan verkko		
	-voima-asema		
	-paristo		
	-tuulivoimala		
	-aurinkopaneli		
	-muu verkko		
4. Kalastusloistoja			
-sektoriloistoja	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
-linjaloistoja	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
5. Reunamerkkejä valolla	-kaasu	-	
yht. 39	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	39	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Reunamerkkejä ilman valoa, yhteensä		66	

6. Tutkaheijastimet			
valolla	-kaasu	-	
yht. <u>19</u>	-valtakunnan verkko	-	
	-paristo	16	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	3	
	-muu verkko	-	
Tutkaheijastimia ilman valoa, yhteensä		98	
7. Poijuviitat	-valolla	73	
	-ilman valoa	9	
8. Jääpoijut	-valolla	102	
	-ilman valoa	113	
9. Tavalliset poijut	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
10. Viittapoijut	-valolla	-	
	-ilman valoa	5	
11. Linjataulut, ei valoa		622	
12. Tunnusmajakat		2	
13. Kummelit		470	
14. Viitat, -puu	-koko 1	47	
yhteensä <u>2490</u>	-koko 2	94	
	-koko 3	1	
-muovi, yhteensä		2348	
15. Tutkamajakat	- 3 cm	15	
yht. <u>21</u>	-10 cm	-	
	-3/10 cm	6	
16. Radiomajakat		5	
17. Fasadivalot, erilliset		20	
18. Muut valoviitat		21	

Muiden kustantamat turvalaitteet pvm. 31.12.1990

Turvalaite			kpl	Huomautuksia
1. Majakoita	-kaasu		-	
yht. -	-valtakunnan verkko		-	
	-voima-asema		-	
	-tuulivoimala		-	
	-aurinkopaneli		-	
	-muu verkko		-	
2. Sektoriloistoja	-kaasu		-	
yht. 16	-valtakunnan verkko		15	
	-voima-asema		-	
	-paristo		-	
	-tuulivoimala		-	
	-aurinkopaneli		1	
	-muu verkko		-	
3. Linjaloistoja	-kaasu		2	
yht. 78	-valtakunnan verkko		70	
	-voima-asema		-	
	-paristo		6	
	-tuulivoimala		-	
	-aurinkopaneli		-	
	-muu verkko		-	
4. Kalastusloistoja				
-sektoriloistoja	-kaasu		11	
yht. 11	-valtakunnan verkko		-	
	-voima-asema		-	
	-paristo		-	
	-tuulivoimala		-	
	-aurinkopaneli		-	
	-muu verkko		-	
-linjaloistoja	-kaasu		5	
yht. 7	-valtakunnan verkko		2	
	-voima-asema		-	
	-paristo		-	
	-tuulivoimala		-	
	-aurinkopaneli		-	
	-muu verkko		-	
5. Reunamerkkejä valolla	-kaasu		-	
yht. -	-valtakunnan verkko		-	
	-voima-asema		-	
	-paristo		-	
	-tuulivoimala		-	
	-aurinkopaneli		-	
	-muu verkko		-	
Reunamerkkejä ilman valoa, yhteensä			-	

6. Tutkaheijastimet			
valolla	-kaasu	-	
yht. --- -	-valtakunnan verkko	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Tutkaheijastimia ilman valoa, yhteensä		-	
7. Poijuviitat	-valolla	6	
	-ilman valoa	1	
8. Jääpoijut	-valolla	47	
	-ilman valoa	9	
9. Tavalliset poijut	-valolla	1	
	-ilman valoa	-	
10. Viittapoijut	-valolla	3	
	-ilman valoa	-	
11. Linjataulut, ei valoa			
12. Tunnusmajakat			
13. Kummelit			
14. Viitat, -puu	-koko 1	7	
yhteensä 299	-koko 2	60	
	-koko 3	76	
-muovi, yhteensä		156	
15. Tutkamajakat	- 3 cm	-	
yht. _____	-10 cm	-	
	-3/10 cm	-	
16. Radiomajakat		-	
17. Fasadivalot, erilliset		5	
18. Muut		-	

AARISTOMEREN MERENKULKUPIIRI

IIKENNETOIMIALA/VÄ

4.1.1991

1(4)

UTTERIT 16:

Luennus	Asema	Rak.paikka	Vuosi	M i t a t			Nop.	Max	Max up-
				pit.	lev.	syv	sol.	kork	pouma m3
- 300	Uusikaupunki	Reposaari	1966	12.5	3.95	1.70	9	8.0	21.50
- 301	Uusikaupunki	Vaasa	1979	14.9	5.30	2.60	10.3	10.6	48.00
- 302	Utö	Turku	1987	14.6	4.70	2.50	10	11.5	43.30
- 303	Utö	Hamina	1967	14.5	4.60	2.30	9.5	10.0	31.12
- 304	Kustavi	Reposaari	1966	12.5	3.95	1.50	9	9.0	21.50
- 305	Mariehamn 803	Reposaari	1966	12.5	3.95	1.50	8.6	9.0	21.50
- 310	Houtskari	Hamina	1963	12.5	3.95	1.55	11	8.0	17.50
- 311	Lohm	Reposaari	1964	12.5	3.95	1.35	9	8.0	21.50
- 312	Rauma	Hamina	1967	14.5	4.60	2.30	10	11.6	31.12
- 313	Rauma	Rauma	1985	13.3	4.20	2.30	9	10.2	36.00
- 314	Parainen	Uusikaupunki	1981	12.6	4.50	1.80	8.2	9.8	28.40
- 315	Mäntyluoto 400	Turku	1953	10.7	3.60	1.20	7		11.00
- 316	Mäntyluoto 401	Reposaari	1966	12.5	3.95	1.50	8.5		19.00
- 317	Mäntyluoto 402	Rauma	1985	13.3	4.20	2.30	9		36.00
- 801	Maarianhamina	Hamina	1965	12.5	3.95	1.75	9.0		21.50
- 802	Långnäs	Valko	1962	12.0	3.50	1.20	9	9.0	17.50

HTEYSVENEET 9:

Luennus	Asema	Rak.paikka	Vuosi	M i t a t			Nop.	Max	Max up-
				pit.	lev.	syv	sol.	kork	pouma m3
- 391	Pärnäinen vhr.	Uusikaupunki	1970	10.5	2.50	0.70	15	3.8	2.60
- 392	Turku	Turku	1980	8.4	3.30	0.95	21	4.8	4.50
- 393	Turku	Vaajakoski	1980	10.3	3.20	1.10	30	4.9	12.30
- 394	Uusikaupunki	Uusikaupunki	1984	10.2	3.70	1.10	21	6.5	7.50
- 395	Utö	Uusikaupunki	1983	10.2	3.70	1.10	21	6.5	7.50
- 396	Lohm	Vaajakoski	1980	10.3	3.20	1.10	30	4.9	12.30
- 397	Mäntyluoto 452	Uusikaupunki	1986	10.2	3.60	1.10	22	6.5	7.20
- 399	Rauma	Uusikaupunki	1977	8.8	3.20	1.30	24	4.2	4.50
- 815	Mariehamn	Uusikaupunki	1978	7.8	3.20	1.00	23	3.2	5.00

IITTAVENEET 12:

Luennus	Asema	Rak.paikka	Vuosi	M i t a t			Nop.	Max	Max up-
				pit.	lev.	syv	sol.	kork	pouma m3
- 320	Uusikaupunki	Uusikaupunki	1967	10.2	3.45	0.80	15	4.0	3.00
- 321	Parainen	Uusikaupunki	1972	10.5	3.20	0.80	15	4.6	4.50
- 324	Turku	Uusikaupunki	1973	10.5	3.20	0.80	15	4.0	4.50
- 326	Houtskari	Uusikaupunki	1970	10.1	3.30	0.80	10	4.0	3.90
- 327	Mäntyluoto 420	Kaskinen	1963	9.0	3.40	0.60	6	2.0	
- 328	Mäntyluoto 421	Uusikaupunki	1974	10.1	3.24	0.75	12	4.0	3.90
- 329	Lohm	Uusikaupunki	1971	10.1	3.20	0.80	15	4.6	3.90
- 334	Rauma	Uusikaupunki	1978	10.1	3.20	0.80	10	8.0	3.90
- 338	Utö	Uusikaupunki	1979	12.0	4.00	1.20	13	8.0	10.00
- 339	Kustavi	Uusikaupunki	1978	10.1	3.20	0.80	10	8.0	3.90
- 833	Långnäs	Uusikaupunki	1976	10.1	3.20	0.80	10	3.7	3.90
- 825	Sektor	Uusikaupunki	1977	10.1	2.80	0.60	20		6.00

L-825 on ns."lattari")

YLANHOITOVENEET 8:

2(4)

nnus	Asema	Rak.paikka	Vuosi	M i t a t			Nop.	Max	Max up-
				pit.	lev.	syv.	sol.	kork	pouma m3
- 322	Oili 2	Telva H:ki	1979	9.0	3.60	1.50	7	8.0	
- 323	Seili	Telva H:ki		9.0	3.60	1.50	7	8.0	
- 330	Rauma	U:ki Työvene	1988	14.95	4.95	0.60	21	6.8	13.70
- 331	Jungfrusund	U:ki Työvene	1990	15.95	4.95	0.60	23	6.8	15.30
- 835	Marianhamina	U:ki Työvene	1990	15.95	4.95	0.60	23	6.8	15.30
- 827	Långnäs vhr.	Uusikaupunki	1985	16.00	4.95	1.30	9	10.3	40.00
- 817	Långnäs vhr.	Telva	1984	8.00	3.75	0.70	6	4.0	7.00

UMIINIRUNKOISET PERAMOOTTORIVENEET 12:

nnus	Asema	Runko	Merkki	Tyyppi N:o	Valm. N:o	Perä- moott	Huom!
- 383	Pärnäinen vhr.	Alumiini	Work-Buster	SF 12-05-0604	E 034143	On	
- 362	Turku(Pleikilä)	Alumiini	Mini-Buster	SF 12-05-584	C 012466	On	
- 363	Rauma vhr.	Alumiini	MIX-Buster	SF-12-09-066	E 108035	On	
- 364	U:kin luotsias.	Alumiini	SUN-Buster	SF-12-06-5193	M 104104	On	
- 365	Jungfrusund	Alumiini	U:ki Työvene			On	L-330 työv.
- 492	Mäntyluoto vhr.	Alumiini	Work-Buster		C 014013	On	
- 814	Långnäs	Alumiini	Mini-Buster			Ei	
- 819	Maarianhamina	Alumiini	U:ki Työvene			On	L-835 työv.
- 820	Långnäs	Alumiini	R-Buster	SF-12-03-0290		Ei	
- 821	Lahdenp.työv.	Alumiini	BIG-Buster		1069144	On	
- 822	Långnäs	Alumiini	BIG-Buster		B 001672	On	L-827 työv.
- 826	Långnäs	Alumiini	R-Buster			Ei	

PERAMOOTTORIT 12:

Merkki	Asema	Malli	Valm. n:o	Vuosi	L-tunnus
Johnson	5 hv Rauma vhr.	BJ5 BFCOB	B 005150	1985	L-357
Winrude	6 hv Latokari	61020	B 22653		L-362 (Pleikilä)
Johnson	20 hv Jungfrusund vhr.	J 20 BFLCC	7661612	1988	L-383
Johnson	20 hv Utö vhr.	J 20 BFLCRD	B 009900		L-352
Johnson	50 hv Rauma	J 50 BFLCNR	B 003941		L-356
Johnson	60 hv Merenkulkupiiri	J 60 ELCRB	016090	1984	L-990
Johnson	20 hv Utö vhr.	J 20 BFLCRD	B 010053	(Romu)	Latokari
Johnson	10 hv Rauma vhr.	BJ 10 BACCD	R 7782603	5/89	L-363
M C	30 hv U:kin luotsias.	BE 30 ELCE	R 08245606	7/89	L-361
Winrude	20 hv Mäntyluoto vhr.	E 20 BFLCSA	B 004450	83	L-492
Winrude	70 hv Maarianhamina	BE 70 TLCDC	B 1119058	86	L-821
Winrude	70 hv Långnäs	BE 70 TLCTE	B 0016072		L-821

Vesi- ja ympäristöhallituksen hankkima kalusto.

HYDROKOPTERIT 5:

nnus	Asema	Rak.paikka	Vuosi	M i t a t			Nop.	Max	Max up-
				pit.	lev.	syv	sol.	kork	pouma m3
- 343	Lohm	Parainen	1976	6.75	2.20		100	2.9	
- 344	Uusikaupunki	Parainen	1976	6.75	2.20		100	2.9	
- 345	Jungfrusund	Parainen	1974	6.75	2.20		100	2.9	
- 346	Rauma	Parainen	1979	6.75	2.20		100	2.9	
- 349	(varalla)	Parainen	1976	6.75	2.20		100	2.9	

SOUTUVEINEET 7:

3(4)

Funnus	Asema	Runko	Merkki	Vuosi	Mitat pit. lev.	Perä- moott
- 351	Parainen	Lasik.	Flipper	1978	3.6 1.45	Ei
- 352	Utö vhr.	Puu/lasik.	Korpo Bätbygg	1987	4.6 1.8	On
- 354	Lohm	Lasik.	Flipper	1978	4.0 1.5	Ei
- 356	Rauma	Lasik.	Terhi 425 R (Lohi 157)	1975	4.25 1.57	On
- 358	Rauma		Vator 120-1123	1975	3.6 1.4	Ei
- 359	Kustavi	Puu	Ruuh	1967	4.3 1.5	Ei
- 360	Uusikaup. vhr.	Puu	Ruuh	1969	4.2 1.6	Ei

LUMIKELKAT 17:

Funnus	Asema	Merkki	Valm.n:o Runko/moottori	Vuosi	Huom.
- 370/2	Parainen	Lynx 650 XL	5803813/3469683	2/85	Reki-87 (Latokarissa)
- 370/1	Latokari (Parainen)	Lynx 420	370850/7258094	1974	Moott. Sachs
- 371	Uusikaupunki vhr.	Ocelbo	66088/95291089	1965	
- 372	Houtskari vhr.	Lynx 420	971159/9158874	1974	
- 373	Latokari (Seili/1)	Winha 600	2814059/3350375	1982	Moott. Rotax 503
- 374/2	Kustavi	Lynx 650	8805815/3672846	12/87	Reki-84
- 374/1	Latokari (Kustavi)	Lynx 320	971139/9158786		Moott. Sachs
- 375	Uusikaupunki	Lynx 650 XL	6805861/3524406	1986	Reki-85
- 376	Lohm	Lynx 650 XL	5803925/3673202	1985	Reki-87
- 377	Rauma	Lynx 600	187645/3311222	1982	
- 378	Uusikaupunki	Lynx 320	971144/9158796	1979	Reki-84
- 379	Jungfrusund	Lynx 420	377217/7259700	1974	Reki-74
- 365	Latokari (Seili/2)	Lynx 650 XL	4812083/3417856	1986	Moott. Rotax 503 Alpine
- 367	Rauma vhr.	Finn-Cat 60-500	12040233/3353544	1979	
- 368	Latokari	Yamaha Wiking	86V-000128	5/89	Uusi
- 476	Mäntyluoto	Finn-Cat 60-500	12030229	1980	Moott. Spirit 500 AB 50
- 841	Långnäs	Lynx 535	JW 972465	1979	

AUTOT JA TRAKTORIT 8+2:

Rek. N:o	Asema	Merkki	Vuosi	Huom.
KP - 201	Konttori	Saab 99 (5-vaiht.)	1984	Rek.19.04.84 (TUV-468)
KP - 202	Konttori	Lada Compi 1500	1989	Rek.07.02.89 (BLN-383)
KP - 203	Latokari	Lada Compi 1500	1987	Rek.09.03.87 (483 - A)
JX - 574	Mäntyluoto	Lada Niva 1600	1990	Rek.26.02.90
KP - 204	Latokari	Ford Transit 1900	1983	Rek.15.09.83 (TUK-469)
23 - EC	Utö	Valmet 502 traktori	1971	Rek.13.09.71
39 - BK	Latokari	Valmet 1102 traktori	1976	Tielaitos 6/89
LF - 15	M:hamn	Lada 1500	1989	Rek.22.02.89
LF - 98	M:hamn	Toyota Land-Cruiser	1987	Rek.02.06.87
AO - 424	Latokari	Ford Transit 190	1990	Rek.28.12.90

TRUKIT 3:

Rek. N:o	Asema	Merkki	Malli/ Valm. n:o	Vuosi	Huom.
????????	Pärnäinen	Toyota	42-5FG 20 14803	1989	Tukikoht.
31 - TAS	Granvik	Toyota	AN 94 VA45 20150	1988	Y/a Viken
vuokrattu	Latokari	Toyota	42-5FG 20 42313	1990	

Rek. N:o	Asema	Merkki	Vuosi	Rekisteröity	Alkup.hankkija
PNT - 256	Latokari	Jullikka	1989	09.06.89	Saaristom.merenk.
PNU - 56	M:luoto	Jullikka	1989	30.05.89	Pohjanlahd.merenk.
PA - 5334	Latokari	Heinemann	1973	06.11.74	Merenkulkuh.
PCL - 833	Latokari	AMX	1988	05.05.88	Merenkulkuh.
PAH - 12	Latokari	Rehi	1986	21.05.86	Merenkulkuh.
PTS - 955	Latokari	Kärppä	1983	13.06.83	Tielaitos
PET - 913	Latokari	Muuli	1988	25.02.88	Tielaitos
PTS - 773	Latokari	Kärppä	1984	29.02.84	Tielaitos
PTP - 402	Latokari	Kärppä	1983	10.06.83	Tielaitos
PPA - 573	Latokari	Kärppä	1989	02.11.89	Tielaitos

Muut :

Tunnus	Asema	Merkki	Vuosi	Huom.
L - 350	Uusikaupunki	Honda TRX 350	1979	Mönkijä
L - 990	Merenkulkupiiri	Carita	1979	

Trailerit ja venepetit:

- traileri, Jungfrusundista palautettu, heikkokuntoinen
- traileri, valmistettu Turun Ammattikurssikeskuksessa 1988 L-326
- traileri, kantavuudeltaan 25 t. valmistettu Lehtisen telakalla
- traileri, valmistettu Latokarissa 1988 L-392
- traileri, valmistettu Pärnäsissä 1990 L-338
- venepetit teräs L-393 ja L-396
- venepetit puu L-331 ja L-835

V.Äijö

6. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1990

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
Eurajoensalmen väylä	6,0 m			6			6,0
Rauman pohjoinen väylä	6,5 m	1	11		4	1	7,9
Hollmingin väylä	6,5 m			4		3	1,4
Rauman eteläinen väylä	9,0 m	1	14	4	7	6	10,5
Rauman satamaväylä	8,5 m			5			0,4
Kuuskajaskarin väylä	5,5 m		2	4			1,2
Kylmäpihlajan yhdysväylä	4,5 m		6		1		3,1
Kajakulma-Lyökki	9,0 m		7		1		9,1
Lyökin väylältä merelle	5,0/7,3 m		2				4,4
Lyökki-Sammo-Flatu	9,0 m		14				14,3
Isokarin satama			2				
Meri-Isokari-Kemira	10,0 m	1	28		21		22,8
Kemira-Janhua	5,0 m			4			1,2
Kemira-Hepokari	7,0 m		2	2	5	2	3,4
Hylkiletto-Sundinkari	4,5 m		1				3,3
Isokari-Blekungen-Kärä	9,0 m		6				10,0
Blekungen-Lypertö	5,5 m		4				4,2
Isokari-Rönnggrund-Ominainen	10,0 m		44		2		40,7
Kalsaari-Järvisaari	10,0 m				1		2,6
Kaasluoto-Ominainen	7,3 m						2,0
Iniön yhteysalusväylä	2,4 m		8		1		5,1
Väylä Vuosnaisiin	5,0 m		2	2			1,6
Snöbådan-Kivimo	3,0 m		3				7,0
Snöbådan-Hummelskär	5,8 m		4				10,2
Gloskär-Nötö	5,5 m						2,4
Kihti-Rödsjär	9,0 m		1				7,8
Lövsjär-Purha	9,0 m		4				5,6
Lövsjär-Norrskata	6,1/4,3 m			2			1,3
Norrskata-Kittuinen lauttaväylä	4,5 m		10	4	2		5,7
Yhteensä							

6. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 19⁹⁰

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
Rönnör-Hailuoto	4,5 m	2		2			0,7
Utö-Naantali	13,0 m		60	2	62	12	66,0
Utö-Löviskär-Petäis	10,0 m		48		5		33,6
Löviskär-Purha, Innamon pohj. puoli	10,0 m		11		1		10,3
Svartgrundin ankkuripaikka	7,3 m						1,0
Utön satamaväylä	8,0/4,5/3,0 m		5				1,3
Utön satamaväylä	3,0 m		1				1,6
Jurmonkivi-Jurmo-Bokullankivi	3,0 m		5				6,0
Flatö-Jurmonkivi	7,3 m		2				4,0
Aspö-Björkö	3,0 m		2				4,5
Rödharun-Nötö-Flatökubb	3,0 m		3				4,9
Kalvholm-Berghamn-Flatö	4,0 m		4				12,0
Korvet-Vattkast	8,0 m		8				3,7
Rajakari-Turku	10,0 m			9		20	5,2
Rajakari-Jänissaari	3,0 m		1	1			3,4
Ruissalon sisääntuloväylä	2,4 m			4			1,5
Naviren telakkaväylä	6,9 m					2	0,8
Kaskinen-Pansio	9,0 m			8		4	2,8
Pernon telakkaväylä	7,0 m			4		1	1,1
Orhisaari-Skogholm	7,3 m						2,5
Airisto-Järngrynnan	7,5 m		33		11		32,0
Pensarin väylä	7,5 m		10		12		9,5
Björkholm-Hallonholm	7,5 m		2		2		2,7
Rosalan sisääntuloväylä	2,4 m		2		2		1,9
Hiittisten sisääntuloväylä	2,4 m		2				1,0
Attu-Parainen	6,7 m		11	10	3	1	7,0
Utö-Hanko, piirin raja	9,0 m		44		2		41,3
Vänö-Tunnhamn	2,4 m		6				5,7
Örön kalastusväylä	4,5 m		1		1		8,5
Yhteensä							

6. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1990

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
Salon sisääntuloväylä	1,9 m			4			2,5
Kylmäpihlajan kutteriväylä	2,4 m		2				3,4
Tahkoluodon väylä	15,3 m	1	4		6	2	7,0
Kupeli-Tahkoluoto	10,0 m		8		3		3,3
Reposaari/Mäntyluoto väylä	8,0/7,3/3,9 m	1	9	6	1	4	8,6
Luvia-Merikarvia	4,6 m			2			1,3
Pirskerin yläosa			2				2,4
Merikarvian väylä	4,5 m		15	2	2		18,5
Kasalan väylä	2,4 m		2				1,8
Orhisaari-Nauvo	4,3/6,0 m		4				6,5
Taalintehtaan väylä	8,0 m	1	13		25		16,6
Katanpää-Katkuru	6,1 m		2				2,1
Pleikilän sisääntuloväylä	4,0 m		2				0,5
Ahvenanmaan väylät		6	278		17		277
Loistot, jotka eivät ole väylän varrella			20	25			
Yhteensä		14	793	117	196	57	823,2

TAULU 7

LOISTOJEN TARKASTUKSET

Majakkateknikko on tarkastanut seuraavat loistot:

Säpin majakka
Utön majakka
Mustaluoto
Kaitkivi
Kaasluoto
Orhisaari
Rödbådan
Onskär
Strandbyhäll
Holstasnäs
Tärngrund
Fagerholmalempi

Väyläryhmät ovat tarkastaneet useamman kerran vuoden aikana väylänhoitoalueensa loistot.

Lisäksi loistonhoitajat ovat tarkastaneet kuukausittain hoitamansa loistot.

Taulu 8

Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta
sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

19₉₀

	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	Avau- tuivat	Jää- tyivät	Aloitet- tiin	Lopetet- tiin	Alkoi	Päättyi
Kemiönkanava	19.4.90	1.1.90	-	-	13.1.90	13.12.90
Jungfrusund	-	-	-	-	-	-
Turku	30.4.90	1.1.90	20.4.90	6.6.90	2.1.90	31.12.90
Utö / Lohm	-	-	15.4.90	5.5.90	1.1.90	31.12.90
Kustavi	15.3.90	1.1.90			1.1.90	29.12.90
Uusikaupunki	15.3.90	1.1.90	25.4.90	5.5.90	1.1.90	31.12.90
Rauma	12.2.90	1.1.90	18.4.90	21.5.90	2.1.90	31.12.90
Mäntyluoto	-	-	1.5.90	15.5.90	1.1.90	31.12.90
Mariehamn	-	-				

Luotsiasema	Luot-seja	Kutterin-hoitajia	Luotsaa-via luot-seja	Luotsauk-sia		Luotsattu matka, M	
				Yhteensä	Luotsaavaa luotsia kohden	Yhteensä	Luotsaavaa luotsia kohden
Strömma	1		1	25	25,0	911	911
Turku	24	1	24	1260	52,5	56721	2363
Lohm 1)	14	2) 8	14	615	43,9	17822	1273
Jtö 3)	16		16	401	25,1	12308	769
Jtö 4)	25	8	25	550	22,0	32012	1280
Kustavi	10	4	10	660	66,0	18338	1834
Jusikaupunki	12	8	12	552	46,0	10917	910
Rauma	13	8	12	1874	156,2	16963	1414
Mäntyluoto	14	6	13	1318	94,1	6981	499
Mariehamn	12	5) 10	12	530	44,2	3346	279
Yhteensä	111	53	109	7785	71,4	176319	1618

Luotsipiirikonttorin kirjoittamat
luotsauslaskut

Luotsiasema	Yht. kpl	Yht. mpk	Luotsaus-maksu mk
Yhteensä			

Kahden luotsin luotsaukset

Ylläolevaan taulukkoon kahden luotsin luotsaukset merkitään eri suoritteiksi. Em. tilastoon sisältyvien kahden luotsin luotsausten luku-

määrä 62 kpl
matka 2868 M

- 1) Luotsaustoiminta lakkautettu 1.6.1990
- 2) Sis. Houtskarın luotsinvaihtopaikan 3 kutterinhoitajaa
- 3) Luotsaustoiminta ajalla 1.1.1990 - 31.5.1990
- 4) Luotsaustoiminta 1.6.1990 - 31.12.1990
- 5) Sis. Långnäsin vaihtopaikan 4 kutterinhoitajaa

[illegible]

[illegible]

11. Kiinteät merimerkit ja niiden kustannukset v.1990

Asema	Merimerkit ilman valoa							Merimerkit valolla							Kustannukset	Muiden kustantamat ilman valoa	Muiden kustantamat valolla		
	Reunamerkit	Putkakehjastintangot	Linjataulut	Kuunnelit	Muut	Yhteensä	Hakennettu v. 198	Kunnostettu v. 198	Reunamerkit	Putkakehjastintangot	Linjaloiotot	Sektoriloiotot	Kalastusloiotot	Majakat				Muut (Fasadivalot)	Yhteensä
Kemiönkanava	11	1	12	14		27			2		53	1		1			1		6
Jungfrusund	5	3	67	31		112					36	21					77		8
Turku	21	7	27	122		161			5		72	20			10		66		15
Lohm	6	1	43	85		150			7	3	35	32		2	3		115		
Utö	12	7	12	18		43					39	16			5		65		
Kustavi	1	6	65	38		121			5	3	33	16					63		
Uusikaupunki		1	39	19		60			5	1	26	11		1			51		
Rauma		5	25	1	2	33			8	1	30	7		2			44		
Mäntyluoto		3	30	4		37			2		168	92		2		2	41		10
Maarianhamina	10	64	302	138		514			5	11				6	2		284		16
Yhteensä	66	98	622	470	2	1258			39	19	492	223		14	20		807		55
																			117

517

12. Yhteysalusten radio- ja navigointilaitteet

ALUS	TUTKA	VHF-	AUTO-	KAIKU	HYRRÄ	AUTO-	YHT.	HUOM.
		PUH.	PUH.	LUOT.	KOMP.	PILOT		
Jurmo	x	x	x	x	x	x		
Hitis	x	x	x	x		x		
Satava	x	x	x	x	x	x		
Rosala II	x	x	x	x	x	x		
Velkua	x	x	x	x				
Inijo	x	x	x	x				
Bastö	x	x	x	x	x	x		
	x	x		x				
Ursus	x	x	x	x	x	x		
Karin	x	x	x	x				
Skarpen	x	x	x	x	x	x		
Falkö	x	x	x	x	x	x		
Finnö	x	x	x	x	x	x		
Fiskö	x	x	x	x	x	x		
Viken	x	x	x	x				
Yhteensä	14	14	13	14	8	9		

Taulu 13 Yhteysalusten tulot 1990

Liikenne alue	Liikenne		Matkustajat				Rahdit						Maidon- kuljetukset	Tulot yhte	
							Ilmainen			Maksettu					
	Loppu	Alkoi	Ilmaiset kpl	Maksan. kpl	Mk	Ilmainen ton	ajo- neuv.	Maksettu ton	ajo- neuv.	Mk	Ltr	Mk			
Iniön runkoreitti															133998,60
Iniön lisäreitti															10333,25
Velkua-Rymättylä															55369,59
Hiittisten runkor.															77641,05
Hiittisten lisär.															26570,50
Paraisten reitti															57676,30
Nauvon et.reitti															24070,40
Nauvon pohj.reitti															5708,60
Korppoo-Houtskari															3897,50
Houtskarın pohj.															17521,50
Saaristomeri															202800,00

Henkilökunnan vahvuus yhteysaluksilla 65 kpl

x) Ajoneuvot sisältyvät toimimäärään

II MERENKULUNTARKASTUSTOIMIALAN TOIMINTA

Merenkuluntarkastustoimialan toiminta

Kuluneen vuoden toimintaan ovat suuresti vaikuttaneet vuoden aikana toteutunut organisaatiouudistus ja tulostavastuullisuuteen valmistautuminen. Edellä mainitut asiat ovat vieneet resursseja varsinaisesta tarkastustoiminnasta, joten tarkastustoiminnan tavoitteita ei pystytty täysin saavuttamaan.

Atk-laitteiden verkkoon kytkentä ei ole lupauksista huolimatta toteutunut, mikä osaltaan on vaikuttanut toiminnan tulokseen.

Tarkastustoimialan päällikkönä toimi 30.9. saakka merenkuluntarkastaja Veikko Porkka. 1.10. alkaen toimialapäällikkönä on toiminut ylitarkastaja Esa Saari.

Merionnettomuuksia on kuluneen vuoden aikana sattunut edelleen suhteellisen paljon. Merionnettomuusilmoituksia tehtiin 35 kpl, meriselityksiä oli 19 kpl.

Kuluneen vuoden aikana on yhteistyö poliisien kanssa lisääntynyt, tarkoituksena tehostaa huvi- ja vuokraveneiden ja ns. pienten työalusten valvontaa.

Laiva- ja satamatarkastukset

- a) Yleisiä tarkastuksia 116 kpl. Tarkastettu alusten merikelpoisuutta, pelastus- ja palontorjuntalaitteita, katsastuspapereita ym. laiva-asiakirjoja, miehistöluettelota, laiva-apteekkeja ym.
- b) Viljalaivojen tarkastuksia 9 kpl
- c) Malmi- ja rautalastauksia 7 kpl
- d) Puutavaralastauksia 5 kpl
- e) Satamatarkastuksia
 Satamat: Merikarvia, Tahkoluoto, Mäntyluoto, Reposaa-
 ri, Olkiluoto, Rauma, Uusikaupunki, Naantali, Luonnon-
 maa, Turku, Parainen, Förby, Norrlångvik, Taalinteh-
 das, Mjösund, Strömma, Luvia, Kasala, Teijo, Bartsgår-
 da, Färjsund, Maarianhamina, Eckerö, Korrvik, Långnäs.
- Tarkastuksia yhteensä 50 kpl
- f) Alusten pysäyttämisiä 1 kpl
- g) MoU-tarkastuksia 45 kpl
- h) Kemikaalioaluksia 3 kpl
- i) Vaarallisten aineiden lastaus 12 kpl

Aluksen nimi ja kansallisuus	Aika	Pysäyttämispaiikka	Pysäyttämisen syy
ms Amigo suomal.	21.3.90	Naantali	Ei merikelpoinen

Piirin tuomioistuimissa käsitellyt asiatMeriselitykset

<u>Aika</u>	<u>Tuomioistuin</u>	<u>Meriselityksen antaja ja syy</u>	<u>Merenkulun- tark.läsnä</u>
15.1.90	Turun RO	<u>ms Kraft</u> karilleajo	oli
17.1.90	Turun RO	<u>ms Vestervåg</u> karilleajo	oli
19.1.90	Turun RO	<u>ms Eira</u> pohjakosketus	oli
22.1.90	Turun RO	<u>ms Harun</u> karilleajo	oli
15.2.90	Turun RO	<u>mt Kiisla</u> karilleajo	oli
22.2.90	Turun RO	<u>ms Blue Stone</u> pohjakosketus	oli
23.4.90	Turun RO	<u>ms Svanö</u> pohjakosketus	oli
16.5.90	Turun RO	<u>ms Gun</u> kallistuma	oli
13.8.90	Turun RO	<u>ms Harun</u> karilleajo	oli
16.8.90	A:maan KO	<u>ms Mariella</u> palo konehuoneessa	oli
20.9.90	A:maan KO	<u>ms Anette</u> karilleajo	oli
15.10.90	Turun RO	<u>ms Eden</u> pohjakosketus	oli

Piirin tuomioistuimissa käsitellyt asiatMeriselitykset

<u>Aika</u>	<u>Tuomioistuin</u>	<u>Meriselityksen antaja ja syy</u>	<u>Merenkulun- tark.läsnä</u>
25.10.90	Turun RO	<u>ms Eisenberg</u> karilleajo	oli
26.10.90	Turun RO	<u>pv Blue Point</u> yhteentörmäys	oli
26.10.90	A:maan KO	<u>ms Isabella</u> pohjakosketus	oli
26.11.90	Turun RO	<u>ms Naantali</u> yhteentörmäys	oli
29.11.90	Turun RO	<u>ms Sanna</u> karilleajo	oli
10.12.90	A:maan KO	<u>ms Rosella</u> yhteentörmäys	oli
17.12.90	Turun RO	<u>ms Liberty</u> karilleajo	oli

Meriselityksiä yhteensä 19 kpl

Syytteet merenkulkua koskevien säännösten rikkomisista

Aika	Tuomioistuim	Syyte ja tuomioistuimen päätös	Merenkulu tark.läsnä
30.1.90	A:maan KO	<u>ms RA</u> lykätty	oli
14.3.90	Turun RO	<u>Fortuna</u> lykätty	oli
9.5.90	Turun RO	<u>ms Fortuna</u> päällikkö ja laivanisäntä Rauno Lepistö 90 pv.sakkoa á 72,- = 6480,-. Valitus HO:een.	oli
29.5.90	A:maan KO	<u>ms Miniforest</u> lykätty	oli
29.5.90	A:maan KO	<u>ms RA</u> lykätty	oli
24.7.90	A:maan KO	<u>ms Clary</u> päällikkö Reino Pitkänen, 20 pv sakkoa á 66,- = 1320,-. ML 230 § 3 mom. Laivanisäntä Karl Jansson 20 pv sakkoa á 130,- = 2600,-. ML 230 § 3 mom.	ei
5.9.90	A:maan KO	<u>ms RA</u> lykätty	oli
5.9.90	A:maan KO	<u>ms Miniforest</u> lykätty	oli
10.9.90	Turun HO	<u>ms Karelia</u> päällikkö Olli Sukanen 30 pv sakkoa á 122,- = 3660,-. Merilain säännösten rikkominen.	ei

Syytteet merenkulkua koskevien säännösten
rikkomisesta

2.

Aika	Tuomioistuin	Syyte ja tuomioistuimen päätös	Merenkulun- tark.läsnä
1.10.90	A:maan KO	<p>Yliperämies Bertil Dahlfors 30 pv sakkoa á 72,- = 2160,-. Merilain säännösten rikkominen. Valitus KKO:hon.</p> <p><u>ms Miniforest</u> päällikkö Torsten Törnroth 10 pv sakkoa á 132,- = 1320,-. ML 230 § 5 mom. 49 § 1 mom. A 666/81 5 § ja 6 §.</p> <p>Perämies Leif Eklund 20 pv sakkoa á 99,- = 1980,-. RL 44 luku 9 §, 7 luku 1 §. ML 231 § A 666/81 31 § ym.</p>	oli
12.11.90	Turun HO	<p><u>ms Ursus</u> päällikkö Pehr Sjöman vapautettu RO:n päätöksen (8.11.89) mukaisesta vahin- gonkorvausvelvollisuudesta.</p>	ei
29.11.90	A:maan KO	<p><u>ms RA</u> lykätty</p>	oli

Yhteensä 12 kpl

Merenkuluntarkastajan ja apul.merenkuluntarkastajien
muu toiminta

Lausuntoja	10 kpl
Tiedotustilaisuuksia	6 kpl
Kuulusteluja	- kpl
Pelastusvenemiestodistuksia	- kpl
Kalastusalusten päällikön A/B kuulusteluja	1 kpl
Lossialusten kuljettajakuulusteluja	23 kpl
Kansainvälisen huviveneen kulj.kuulusteluja	23 kpl
Vuokraveneen kuljettajan kuulusteluja	35 kpl
=====	

Myönnetty huviveneen kuljettajankirjoja	250 kpl
" venetodistuksia	54 kpl
" vuokraveneenkulj.kirjoja	35 kpl
Uusittu venetodistuksia	10 kpl

Rekisterissä olevat kauppa-alukset

Kansainvälisen liikenteen matkustaja-alukset (kotimaanliikenteen väh. 500 brt)	12 kpl
Kotimaanliik.matkustaja-alukset alle 500 brt	108 kpl
Kansainvälisen liikenteen lastialukset (kotimaanliikenteen väh. 500 brt)	57 kpl
Kotimaanliik.lastialukset 150-<500 brt	20 kpl
Kotimaanliik.lastialukset alle 150 brt	201 kpl
Hallinnolliset alukset	130 kpl
Tyyppihyväksytyt max 10 m hallinn.alukset	67 kpl
Kalastusalukset	203 kpl
Proomut ja ruoppaajat	81 kpl
Yhteensä	879 kpl
=====	

Rekisterissä olevia vuokraveneitä

I luokka	77 kpl
II luokka	4 kpl
III luokka	1098 kpl
Yhteensä	1179 kpl
=====	

Merimieskatselmusmiesten ja katsastajien toiminta

Merimieskatselmusmiehet

MERIMIESKATSELMUKSET

Katselmusmiehen asemapaikka	Ottokatselmukset	
	Määrä	Henkilöluku
Turku	126	1608
Uusikaupunki	35	64
Rauma	59	124
Pori	15	17
Maarianhamina	303	2396
Yhteensä	538	4209

MERIMIESKATSELMUSPALKKIOT

Katselmusmiehen asemapaikka	Ottokatselmukset		
	Toimituksista	Henkilöistä	Yhteensä
Turku	3.780,-	60.078,-	63.858,-
Uusikaupunki	2.987,-	3.520,-	6.507,-
Rauma	1.749,-	4.642,-	6.391,-
Pori	1.236,-	632,-	1.868,-
Maarianhamina	8.977,-	89.908,-	98.885,-
Yhteensä	18.729,-	158.780,-	177.509,-

Katsastajat ja tarkastajat

KATSASTUKSET

Katsastuspiiri	Alle 15 m alukset	Merikel- poisuus	Koneisto	Paineastiat		Runko	Kalastus- alukset	Yhteensä
				Höyry	P.ilma			
Turku	81	90	87	1	11	76	41	387
Rauma	79	36	32	-	22	11	58	238
Maarianhamina	21	30	35	-	1	10	46	143
Yhteensä	181	156	154	1	34	97	145	768

KATSASTUSPALKKIOT

Katsastuspiiri	Alle 15 m alukset	Merikel- poisuus	Koneisto	Paineastiat		Runko	Kalastus- alukset	Yhteensä
				Höyry	P.ilma			
Turku	36.338,-	81.390,-	87.882,-	861,-	6.095,-	56.062,-	13.138,-	281.766,-
Rauma	42.951,-	31.558,-	34.668,-	-	4.624,-	7.938,-	19.696,-	141.435,-
Maarianhamina	9.145,-	39.010,-	43.435,-	-	210,-	10.230,-	14.955,-	116.985,-
Yhteensä	88.434,-	151.958,-	165.985,-	861,-	10.929,-	74.230,-	47.789,-	540.186,-

Lossien katsastukset

Katsastuspiiri	Runko, koneisto ja varusteet	
	kpl	yhteensä mk
Turku	17	9.480,-
Yhteensä	17	9.480,-

Aluksen mittaukset

Katsastuspiiri	kpl	yhteensä mk
Turku	19	36.798,-
Rauma	46	74.062,-
Maarianhamina	3	1.617,-
Yhteensä	68	112.477,-

Marpol Annex II tarkastukset

Tarkastuspaikka	kpl	yhteensä mk
Turku	2	775,-
Naantali	5	5.717,-
Pori	7	5.013,-
Rauma	15	8.850,-
Uusikaupunki	9	7.920,-
Yhteensä	38	28.275,-

Merenkulku- ja hengenpelastuslaitteiden ja -välineiden katsastukset

Katsastuspiiri	Tutka	Kaiku- luotain	Kompassi		Radiosuun- timalaitt. eksymä	Kelluma- välineiden tarkast. ja leimaus	Pelastus- välineiden tarkast. ja leimaus
			Hyrrä	Magn.			
Turku	45	13	5	22	-	-	-
Rauma	-	-	4	23	-	-	-
Maarianhamina	27	9	10	18	-	-	-
Yhteensä	72	22	19	63	-	-	-

Merenkulku- ja hengenpelastuslaitteiden ja -välineiden katsastuspalkkiot

Katsastuspiiri	Tutka	Kaiku- luotain	Kompassi		Radiosuun- timalaitt. eksymä	Kelluma- välineiden tarkast. ja leimaus	Pelastus- välineiden tarkast. ja leimaus	Yhteensä mk
			Hyrrä	Magn.				
Turku	11.990,-	2.590,-	1.860,-	11.660,-	-	-	-	28.100,-
Rauma	-	-	1.110,-	11.430,-	-	-	-	12.540,-
Maarianhamina	6.680,-	1.670,-	2.360,-	6.930,-	-	-	-	17.640,-
Yhteensä	18.670,-	4.260,-	5.330,-	30.020,-	-	-	-	58.280,-

Jäämaksutodistukset liikennekaudella 1.11.1989 - 31.10.1990

Paikkakunta	Jääluokka										Todistuksia				Aluksia	Palkkio	
	I A Super		I A		I B		I C		II		III		kpl		mk		
	kotim	ulkom	kotim	ulkom	kotim	ulkom	kotim	ulkom	kotim	ulkom	kotim	ulkom					
Turku	5	9	9	23	-	22	-	30	1	60	-	2	15	146	15	146	89.760,-
Rauma	4	8	14	53	1	27	2	43	3	107	-	1	24	239	19	184	146.917,-
Maarianhamina	3	2	8	2	-	2	-	4	1	-	-	-	12	10	11	10	14.430,-
Yhteensä	12	19	31	78	1	51	2	77	5	167	-	3	51	395	45	340	251.107,-

SAARISTOMEREN MERENKULUPIIRIIN VUONNA 1990 ILMOITETUT MERIONNETTOMUUKSET

Onnettomuusaika ja -paikka	ALUKSEN			ONNETTOMUUDEN				ONNETTOM. SEURAUUS		Ihmisi- hengen menet. sella
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtöpaikka	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei	väh. melk. hylky	
4.1.1990 Herrvikin sataman aallormurtajan ulkopuolella	ka Eknö	suomal. Iniö	Herrvik Gottlanti	Venäjän ka- lastusvyö- hyke	pyydykset	karilleajo	navigointi- virhe	X		ei
9.1.1990 Telakalla Tukhol- massa	ms Sally Albatross	suomal. M:hamina	kuivatelakalla			tulipalo	ei tietoa		X	ei
12.1.1990 Skiftet	ms Viking Sally	suomal. M:hamina	M:hamina	Turku	matkustajia	törmäys poijuun	navigointi- virhe	X		oli
23.1.1990 60°16,1 N 20°46,1 I	ms Echo Lisa	saksal. Flensburg	Turku	Mäntyluoto	painolasti	pohjakosketus	huono näkyvyys	X		ei
14.2.1990 Lillklippingen Hangon edust.	ms Blue Stone	kreikkal. Piraeus	Kantvik	Naantali	painolasti	pohjakosketus	tuuli, virta		X	oli
10.3.1990 Kumlingen saaristo	ms Skiftet	suomal. M:hamina	Hummelvik	Torsholma	henkilöautoja	pohjakosketus	tekninen vika		X	ei
24.3.1990 Öölannin pohjois- puolella	ms Gun	suomal. Kustavi	Rauma	Vismar	akkuromua	kallistuma	lastin siir- tyminen		X	

Onnettomuusaika ja -paikka	ALUKSEN				ONNETTOMUUDEN		ONNETTOM. SEURAU		Ihmis- hengen aluk- sella
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtöpaikka	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei väh. melk. hylky	
29.3.1990 Seinejoki	ms Svanö	suomal. Nauvo	Purfleet Englanti	Rouen Ranska	paperia	pohjakosketus	tekninen vika	X	oli
3.6.1990 Järvistensaaren ja Neponsaaren välissä	ms Jaana	suomal. Turku	Turun lähisaaristo			karilleajo	virheellii- nen tieto merikartassa	X	ei
18.6.1990 Turun satama	ms Silja Star	suomal. M:hamina	Turun satamassa		matkustajia	matkustajan putoa- minen maihinnou- susillalta ja loukkaantuminen	maihinnou- susillan puutteellii- nen kiinni- tys	X	oli
19.6.1990 Utön satama-allas	ms Harun	suomal. Turku	Jurmö	Utö	elintarvik- keita	karilleajo	tekninen vika	X	
28.6.1990 Ekho lmsund	ms Knipan	suomal. M:hamina	Svinö	Degerby	henkilö- ja kuorma-autoja	pohjakosketus	irtokivi väylällä	X	ei
4.8.1990 Jussarön länsipuol- ella	ms Mariella	suomal. M:hamina	Helsinki	Tukholma	autoja ja trailereita	palo kone- huoneessa	4:n pääko- neen vaurio	X	oli
10.8.1990 N°59 45,5 E°24 03,8	ms Linda Louise	suomal. M:hamina	Porvoo	M:hamina	hiekkaa	kallistuminen	lastin siir- tyminen	X	ei

Onnettomuusaika ja -paikka	ALUKSEN				ONNETTOMUUDEN			ONNETTOM. SEURAU		Ihmisi- hengen menet. sella
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtöpaikka	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei	väh. melk. hylky	
16.8.1990 Mustaluoto Turun saaristo	pr Repsikka	suomal. Pori	Kiinnitettynä	rantaan	työkaluja	pohjakosketus	toisen aluk- sen aiheutta- ma aallokko	X		ei
2.9.1990 57°58,00 N 19°38,00 O	ka Midsjö	suomal. Kumlinge	Gotlanti	Kumlinge	silakkaa	vuoto	levyjen irtoaminen perässä	X		ei
11.9.1990 Fjärgrund Tukholman saaristo	ms Anette	suomal. M:hamina	Norrköping	Taalintehdas	painolasti	pohjakosketus	navigointi- virhe	X		ei
12.9.1990 Rauman satama	ms Mathilde	hollantil. Delfzijl	Rotterdam	Rauma	vuorisuo- laa	pohjakosketus	tekni- nen vika	X		oli
19.9.1990 Gråhara B=341 etäisyys 0,6 mpk	ms Isabella	suomal. M:hamina	Helsinki	Tallinna	matkustajia	pohjakosketus	huono näkyvyys	X		ei
23.9.1990 50°50 N 12°43 O	ms Bore Song	suomal. Turku	Helsinki	Göteborg	kontteja	yhteentörmäys kalastusluksen kanssa	kalastus- alus kään- tyi eteen	X		ei
6.10.1990 Tukholman saaristo	ms Birka Princess	suomal. M:hamina	Tukholma	M:hamina	matkustajia	palo konehuoneessa	polttoaine- letkun irtoaminen	X		ei
8.10.1990 59°46,95 N 22°54,2 E	ms Eden	suomal. Nauvo	Helsinki	Turku	kontteja	pohjakosketus	loisto pimeänä	X		ei

Onnettomusaika ja -paikka	ALUKSEN			ONNETTOMUUDEN			ONNETTOM. SEURAU		Ihmis- hengen aluk- menet. sella
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtöpaikka	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei väh. melk. hylky	
18.10.1990 59°48,2 N 22°53,1 E	ms Eisenberg	saksal. Rostock	Kotka	Turku	painolasti	karilleajo	huono näkyvyys	X	oli
19.10.1990 Tukholma	ms Birka Princess	suomal.	Tukholma	M:hamina	matkustajia	palo miehistön pesuhuoneessa	laitteen ylikuumene- minen	X	oli
19.10.1990 Strömvikenin majakka	ms Bore Star	suomal. Brändö	Hallstadvik	Emden	metsätuotteita	pohjakosketus	luotsin arviointi- virhe	X	oli
20.10.1990 Orhisaari Turun saaristo	pv Blue Point	suomal. Kaarina	Kaarina	Houtskär		yhteentörmäys	navigointi- virhe	X	ei
20.10.1990 Orhisaari Turun saaristo	ms Rosella	suomal. M:hamina	M:hamina	Naantali	matkustajia + autoja	yhteentörmäys	toisen aluk- sen virhe	X	oli
27.10.1990 54°35,7 N 11°07,5 E	ms Naantali	suomal. Naantali	Hampuri	Rauma	painolasti	yhteentörmäys	toisen aluk- sen virhe	X	ei
29.10.1990 Lappon laitur	ms Alfåge In	suomal. M:hamina	Hummelvik	Torsholm	henkilöautoja ja matkustajia	törmäys laituriin	kova tuuli	X	ei
4.11.1990 Kallion eteläpuoli	ka Liberty	suomal. Pori	Ulkoluoto	Reposaari	silakkaa	karilleajo	päällikön nukahtaminen	X	ei

Onnettomuusaika ja -paikka	ALUKSEN			ONNETTOMUUDEN			ONNETTOM. SEURAUUS		Ihmis- hengen aluk- menet. sellä
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtöpaikka	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei väh. melk. hylky	
17.11.1990 59°47,35 N 22°52,9 E	ms Sanna	suomal. Turku	Naantali	Tallinna	painolasti	karilleajo	linjala- pimeänä	X	ei
12.12.1990 Laituri B Taaalintehdas	ms Sektori	suomal. M:hamina	Taaalintehtaan väylällä			törmäys laituriiin	tekninen vika	X	ei
20.12.1990 Rauman eteläväylä	ms Carelia	kyprosl. Limassol	Kemi	Rauma	metsä tuotteita	karilleajo	ohjauslait- teiden säh- kökatkos	X	oli
20.12.1990 Ävensörin luona	ms L-385	suomal. Turku	Houtskär	Hevosluoto		pohjakosketus	navigointi- virhe	X	ei
27.12.1990 Utö	ms Transgermania	saksal. Lubeck	Helsinki	Turku	kappa letavaraa	pohjakosketus	navigointi- virhe	X	ei

merionnettomuusilmoituksia yht. 35 kpl

KATSASTAJALUETTELO

=====

1. KATSASTAJAT

TURUN PIIRI

Koneistonkatsastaja

Insinööri Raimo (Tim) Autero, Oy Marine Systems Ab,
as. Rajakivenkatu 26, 20720 Turku

Varakatsastajat

Insinööri Jukka Salmela, Ins.tsto Lehtonen & Siirilä
as. Niilonkatu 2, 20810 Turku

Ylikonemestari Leif Blomberg, Turun ja Porin työsuojelu-
piiri, as. Puistotie JP. 2, 21290 Rusko

Rungonkatsastaja

Insinööri Raimo (Tim) Autero

katso edellä

Varakatsastajat

Insinööri Jukka Salmela

katso edellä

Ylikonemestari Leif Blomberg

katso edellä

Merikelpoisuuden katsastaja

Merikapteeni Bengt Björkholm, Rederi Ab Engship,
as. Kuikankatu 11 A 16, 20760 Piispanristi

Varakatsastaja

Merikapteeni Lars Stadius, Saaristomeren merenkulkupiiri,
as. Varkkavuorenkatu 25 D 141, 20340 Turku

Kalastusalusten katsastaja

Insinööri Raimo (Tim) Autero

katso edellä

Varakatsastaja

Ylikonemestari Leif Blomberg

katso edellä

RAUMAN PIIRI

Koneistonkatsastajat

Insinööri Heikki Liinanotko, as. Koilahti, 26840 Kortela

Insinööri Heikki Kuohuva, Aionkuja 4, 23500 Uusikaupunki

Insinööri Matti Kreula, as. Malminkatu 28, 28120 Pori

Varakatsastajat

Insinööri Heikki Hirvonen, Sata-Seri Ky, as. Nestvedinkatu 12, 26100 Rauma

Insinööri Harri Juhani Hautero, Hollming Oy telakka, as. Purjehtijankatu 59 E, 26200 Rauma

Laivanrakennusteknikko Martti Wallin, Meca-Trade Oy, as. Satamapuistikko 6, 28900 Pori

Rungonkatsastajat

Insinööri Jouni Helin, Hollming Oy, as. Pidesluodonkatu 7, 26100 Rauma

Insinööri Heikki Sakari Kuohuva

katso edellä

Insinööri Matti Kreula

katso edellä

Varakatsastajat

Insinööri Harri Hautero

katso edellä

Laivanrakennustekn. Martti Wallin

katso edellä

Merikelpoisuuden katsastajat

Merikapteeni Hannu Grön, as. Töyryntie 18, 26100 Rauma

Merikapteeni Teppo Kalo, Kylmäpihlajan luotsiasema,
as. Myllyrinne B 6, 23500 UusikaupunkiMerikapteeni John Hacklin, Mäntyluodon luotsiasema,
as. Uniluodonkatu 3, 28880 PoriVarakatsastajat

Merikapteeni Erkki Staff, as. 29120 Verkkoranta

Merikapteeni Olavi Kuuminainen, as. Heisitie 7,
28660 PoriKalastusalusten katsastajat

Insinööri Jouni Helin

katso edellä

Insinööri Heikki Kuohuva

katso edellä

Insinööri Matti Kreula

katso edellä

Varakatsastajat

Insinööri Harri Hautero

katso edellä

Merikapteeni Olavi Kuuminainen

katso edellä

AHVENANMAAN PIIRI

Koneistonkatsastaja

Insinööri Göran Erik Holmberg, Ahvenanmaan maakuntahallitus,
as. Ringvägen 12, 22100 Maarianhamina

Varakatsastaja

Ylikonemestari Lars-Olof Lindström, Merivartiosto
as. Östernäsvägen 19, 22100 Maarianhamina

Rungonkatsastaja

Insinööri Göran Erik Holmberg

katso edellä

Varakatsastaja

Ylikonemestari Lars-Olof Lindström

katso edellä

Merikelpoisuuden katsastaja

Merikapteeni Edgar Karlsson, Saaristomeren merenkulkupiiri,
Ahvenanmaan aluetoimisto,
as. Norragatan 23, 22100 Maarianhamina

Varakatsastajat

Merikapteeni Justus Harberg, as. Nygatan 17 C 12, 22100 Maarianhamina

Merikapteeni Leif Erik Westerberg, as. Roskarlsvägen 4,
22100 Maarianhamina

Kalastusalusten katsastaja

Insinööri Göran Erik Holmberg

katso edellä

Varakatsastaja

Ylikonemestari Lars-Olof Lindström

katso edellä

Tutkan- ja kaikuluotaimen katsastajat

TURUN PIIRI

Luotsipiiripäällikkö Osmo Myllymaa, Saaristomeren merenkulkupiiri,
as. Tavastilankatu 1, 20610 Turku

Varakatsastaja

Merikapteeni Eero Laaksonen, as. Vienolantie 10 C,
20210 Turku

RAUMAN PIIRI

Merikapteeni Hannu Grön

katso edellä

AHVENANMAAN PIIRI

Merikapteeni Sven Nordlund, as. Mästargränd 7, 22100 Maarian-
hamina

2. PAINEASTIAIN TARKASTAJAT

TURUN PIIRI

Insinööri Jukka Salmela

katso edellä

RAUMAN PIIRI

Insinööri Heikki Hirvonen

katso edellä

Insinööri Heikki Kuohuva

katso edellä

Insinööri Matti Kreula

katso edellä

Apulaistarkastajat

Insinööri Heikki Liinanotko

katso edellä

Tarkastaja Hannu Tohila, as. Viklakuja 8-12 1 J,
23520 Uusikaupunki

Työtekniikko Antti Salonen, as. Suvantolaisentie 8,
28370 Pori

AHVENANMAAN PIIRI

Insinööri Dan Lindstedt, SF-Line Ab as. Mariegatan 15,
22100 Maarianhamina

3. MERIMIESKATSELMUSMIEHET

TURUN PIIRI

Tarkastaja Jyke Kivimäki, Saaristomeren merenkulkupiiri

Varamies

Radiosähköttäjä Birgitta Björkholm, as. Kuikankatu 11 A 16,
20760 Piispanristi

UUSIKAUPUNKI

Perämies Pekka Vitikainen, as. 23910 Raulio

RAUMA

Rouva Leila Björk, as. Ylinenkatu 17, 26200 Rauma

PORI - MÄNTYLUOTO

Merikapteeni Olavi Kuuminainen

katso edellä

VaramiesMerikapteeni Raimo Rantamo, as. Nevanpellontie 20,
28760 Pori

MAARIANHAMINA

Satamamestari Helge Holmström, Skillnadsgatan 17, 22100 Maarianha-
minaVaramiesMerikapteeni Hans Torstensson, as. Skräddargränd 1, 22100 Maari-
anhamina

4. ALUKSENMITTAAJAT

TURUN PIIRI

Merikapteeni Martin Erik Eugen Forsén, as. Linnankatu 59 E 4,
20100 TurkuApulaismittajaInsinööri Esa Pöyliö, as. Kupittaankatu 110 as. 1,
20810 Turku

RAUMAN PIIRI

Merikapteeni Hannu Grön

katso edellä

Insinööri Esa Pöyliö

katso edellä

AHVENANMAAN PIIRI

Insinööri Esa Pöyliö

katso edellä

Apulaismittaja

Merikapteeni Martin Eugen Forsen

katso edellä

5. KOMPASSINTARKASTAJAT

TURKU

Merikapteeni Ylermi Luukko, as. Sotalaistenkatu 1 A 14,
20810 Turku

Merikapteeni Gösta Järvenpää, as. Vahteratie 19
20700 Turku

Merikapteeni Reijo Martin Lavon, as. Linnankatu 1 D,
20110 Turku

Merikapteeni Bo Gyllenberg, as. Levo, 21600 Parainen

Merikapteeni Bengt Björkholm

katso edellä

Merikapteeni Seppo Kokkala, as. Varnakatu 3 C,
20310 Turku

UUSIKAUPUNKI

Perämies Pekka Vitikainen

katso edellä

RAUMA

Merikapteeni Hannu Grön

katso edellä

Merikapteeni Mauno Laine, as. Puuvallinkatu 2,
26100 Rauma

AHVENANMAA

Merikapteeni Sven Nordlund

katso edellä

Merikapteeni Björn Eriksson, as. Skillnadsgatan 47,
22100 Maarianhamina

6. SATAMAKATSONTAMIEHET

Valtion palkkaama:

Strömman, Taalintehdas, Fröjböle, Mjösund, Förby

Merikapteeni Bengt Henrik Gustafsson, as. Kärna, 25870 Drags-
fjärd

Kuntien palkkaamat:

TURKU

Vt. satamakapteeni Kari Koski, Turun sataman liikenneosasto,
Kupittaaankatu 74, 20700 Turku

NAANTALI

Satamakapteeni Hannu Haatainen, Satamatoimisto, as. Pahanien-
katu 63, 20210 Turku

UUSIKAUPUNKI

Satamakapteeni Heimo Hannula, as. Tammela, 23930 Pyhämaa

RAUMA

Satamakapteeni Seppo Koskinen, as. Leppälinnuntie 9, 26100 Rauma

PORI

Merikapteeni John Pentti Hacklin

katso edellä

MAARIANHAMINA

Satamamestari Helge Holmström, Skillnadsgatan 47,
22100 Mariehamn

7. KEMIKAALILASTIEN TARKASTAJAT

TURKU, NAANTALI, UUSIKAUPUNKI

Merikapteeni Bengt Björkholm

katso edellä

Ylikonemestari Leif Blomberg

katso edellä

RAUMA

Insinööri Harri Hautero

katso edellä

Insinööri Jouni Helin

katso edellä

PORI

Merikapteeni John Hacklin

katso edellä

8. MERIOIKEUKSIEN MERIASIANTUNTIJAT

TURKU

Merikapteeni Henrik Pettersson, as. Luutnantintie 11,
20810 Turku

Merikapteeni Seppo Mäkinen, as. Vienolanrinne 5 F,
20210 Turku

Varalla

Merikapteeni Esa Tuhkanen, as. Rauhankatu 32 C 10,
20140 Turku

Merikapteeni Bo Gyllenberg, as. Levo, 21600 Parainen

Merikapteeni Rainer Väinö Johannes Furu, as. Kaivokatu 2 B,
20500 Turku

Merikapteeni Martin Forsen

katso edellä

MAARIANHAMINA

Per-Olof Manners, Granvägen 36, 22100 Mariehamn

Svante Svensson, Ringvägen 52, 22100 Mariehamn

Varalla

Yngve Borenus, Skarpansvägen 25, 22100 Mariehamn

Helge Holmström, Skillnadsgatan 17, 22100 Mariehamn

Henning Mansnerus, Alfågelgränd 9, 22100 Mariehamn

Viking Johansson, Bastuvägen 27, 22100 Mariehamn

Ylitarkastaja


Esa Saari

III TEKNILLISEN TOIMIALAN TOIMINTA

SAARISTOMEREN MERENKULKUPIIRI
Teknillinen toimiala

SATAMA- JA LAITURITYÖT 1990

Tutkimukset

- Kasalan kalasatama, Merikarvia
- Grötön yhteysliikennelaituri, Nauvo
- Hummelholman yhteysliikennelaituri, Nauvo

Rakennustyöt

Yhteysliikennelaiturit

- Stora Ängesö, Dragsfjärd
- Verkan, Korppoo
- Rauhala, Velkua

Tielaiturit

- Teersalo, Velkua
- Houtsala, Korppoo
- Ihattula, Taivassalo

Kalasatamat

- Humalkari, Uusikaupunki

Vesioikeusasiat

- Kasalan kalasatama, Merikarvia

Suunnittelu

- Haapalan yhteysliikennelaituri, Rymättylä
- Rauman kalasatama, Rauma
- Kasalan kalasatama, Merikarvia
- Mattnäsin tielaituri, Nauvo
- Grötön laituri, Nauvo
- Kirjaisten laituri, Nauvo
- Vuosnaisten laituri, Kustavi
- Verkanin laituri, Korppoo
- Ihattulan laituri, Taivassalo
- Stora Ängesön laituri, Dragsfjärd

SAARISTOMEREN MERENKULKUPIIRI
Teknillinen toimiala

SÄHKÖTYÖT 1990

Rauhala, Velkua

- pääkeskus 3 x 25, valopylväs, vilkkuvalo
- liittymä 3 x 25

Ihattula, Taivassalo

- mittauskeskus 3 x 25, valaisinpylväs
- liittymä 3 x 25

Norrby, Iniö

- pääkeskus 3 x 63 (entinen liittymä 3 x 25)
- liittymä 3 x 63

Houtsala, Korppoo

- pääkeskus, 2 puupylvästä valaisimineen
- liittymä 3 x 25

Verkan, Korppoo

- 125A pääkeskus, 1 puupylväs + valaisin,
1 metallipylväs + valaisin
- liittymä 3 x 63

Talosmeri, Velkua

- mittauskeskus, galv.valaisinpylväs, vilkkuvalo
- liittymä 3 x 25

Lailuoto, Velkua

- valaisinpylvään siirto, vilkkuvalo

Haverö, Nauvo

- liittymän purku

Nötö, Nauvo

- odotustilamökin liittäminen verkostoon

Tielaitos maksanut Houtsalan ja Ihattulan sähkötyöt.